

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. März 2001 (15.03.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/18062 A1

PCT

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08B 11/20, 11/08

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAMMES, Alf
[DE/DE]; Marie-Juchacz-Strasse 21, 55252 Mainz-Kastel
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08538

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. September 2000 (01.09.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, MX, US.

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

199 41 893.4 3. September 1999 (03.09.1999) DE

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: LOW-VISCOUS CELLULOSE ETHERS THAT FLOCCULATE IN HOT WATER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: NIEDERVISKOSE, HEISSWASSER-FLOCKBARE CELLULOSEETHER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG DURCH DEPOLYMERISATION SOWIE DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to low-viscous cellulose ethers that flocculate in hot water and that have a high degree of purity and whiteness. The invention also relates to a method of producing the same by acidic-catalyzed hydrolytic depolymerization in the presence of an oxidation agent, as well as to the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft niederviskose, heisswasser-flockbare Celluloseether von hoher Reinheit und hohem Weissgrad, Verfahren zu deren Herstellung durch Depolymerisation mittels sauer katalysiertem, hydrolytischem Abbau, gegebenenfalls in Gegenwart eines Oxidationsmittels sowie deren Verwendung.

WO 01/18062 A1